商品に関するお問い合わせ

KEIYO・サポートセンター

TEL. 03−3431−8194

受付時間：
月〜金　午前10時〜午後４時
（土・日・祝祭日・年末年始を除く）

※休日前後は電話がつながりにくい場合がございます。その際は時間をおいてから、おかけ直し頂きますようお願い致します。

発売元 KEIYO
株式会社 慶洋エンジニアリング

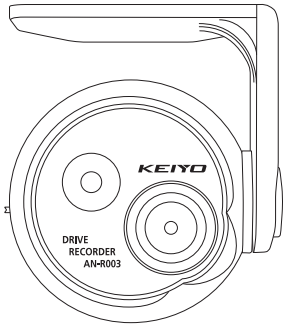
KEIYO

DRIVE RECORDER
AN-R003

取扱説明書（保証書付き）

ご使用になる前に

この取扱説明書（保証書付き）を最後までお読みのうえ、正しくお使いください。



本製品の特長

- エンジンスタートで録画OK。（常時録画対応のオートレック機能）
- 録画した映像は、「パソコン」でご覧になれます。
- 録画方式にMOTION JEPG形式を採用、高画質での保存・閲覧が可能です。
- 2 GBのマイクロSDカードが付属。
- 12 V & 24 V車専用。

商品に関するお問い合わせ

KEIYO・サポートセンター

TEL. 03−3431−8194

受付時間：
月〜金　午前10時〜午後４時
（土・日・祝祭日・年末年始を除く）

この度は、当社製品をご購入いただきありがとうございました。本製品の性能を十分に発揮させ、安全にご使用していただくためにご使用の前に必ずこの取扱説明書をお読みになり、正しくお使いください。取扱説明書（保証書）は大切に保管していただき、修理などが必要な場合にはお買い上げの販売店、またはサーポートセンターへご連絡ください。

※お取り付け時、初期設定が必要な場合があります。

目　次

1．安全上のご注意 …… 3
2．製品構成 …… 5
3．各部名称 …… 5
4．取り付け …… 6
5．録　　画 …… 8
6．パソコンソフト …… 9
7．日時設定 …… 17
8．故障かな？と思ったら（トラブルシューティング） …… 19
9．製品仕様 …… 20
10．保 証 書 …… 21

1．安全上のご注意

始めにお読みください。

安全上のご注意

※ご使用の前に、「安全上のご注意」と「取扱説明書」の内容を良くお読みのうえ、正しくお使いください。

※ここに示した項目は、製品を安全に正しくお使い頂き、お使いになる人や他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぐものです。また、危害や損害の大きさと切迫の程度を明記するために、誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を、「警告」「注意」の2つに区分しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

⚠ 警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡、または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が障害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

■絵の表示例

記号は、禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近くに具体的な禁止内容が書かれています。

左図の場合は「分解禁止」を表しています。

左図の場合は、行為を強制したり、指示したりする内容を告げるものです。図の中に具体的な指示をする内容が書かれています。

※お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

⚠ 警告

本体内部（マイクロSDカードスロット）に水や異物をいれない。
火災や感電、故障の原因になります。

修理技術者以外の人は絶対に分解したり、修理・改造は行わないでください。
発火したり、異常動作をしてけがの原因になります。

濡れた手でシガープラグを抜き差ししない。
火災や感電、故障の原因になります。

運転者は走行中に操作したりしない。
運転中の機器の操作は交通事故の原因になります。

煙が出たり、異常音やにおいがするなど、異常の状態のまま使用しない。
火災や感電、故障の原因になります。

指定電圧以外の電圧では使用しない。
機器の故障や、火災や感電の原因となります。
本製品は12 V／24 V車専用です。

■取り付けについて

⚠ 警告

禁止

取り付けは運転や視界の妨げにならない場所に取り付ける。

誤った取り付けは交通事故の原因となります。

禁止

エアバッグの作動に影響する位置には取り付けない。

誤った取り付けや配線引き回しはエアバッグが正常に動作しない場合があります。

⚠ 注意

禁止

規定容量のヒューズを使用する。

ヒューズを交換するときは必ず規定容量のヒューズを使用しないと火災の原因となります。

禁止

シガーライターソケットやシガープラグの汚れは良く拭く。

接触不良を起こし火災の原因となる場合があります。また、本製品を使用しない場合はお車のシガーソケットからシガープラグを抜いてください。

■取り付けについて

- 本機で記録された映像は事故の証拠としての効力を保証するものではありません。
- 本機で記録された映像やデータが破損、損傷しそれにより発生した損害について、弊社は一切の責任を負いません。
- 本機で記録した映像の使用方法によっては、プライバシーを侵害する場合がありますが、弊社は一切の責任を負いません。
- 録画条件（昼・夜・雨天）により、録画時間が少なくなる場合があります。
- 付属しているマイクロSDカード（2 GB）以外のマイクロSDカードをご使用の場合はP19を参照して、専用フォーマットソフトをダウンロードしてマイクロSDカードをフォーマットしてからご使用してください。パソコン標準のフォーマットでは正常に動作しない場合があります。
- 品質向上のため、製品の仕様、デザインを予告なく変更する場合があります。
- 本製品は日本国内専用です。

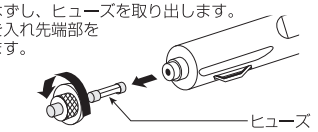
2． 製品構成

■付属品

- シガーケーブル 約4 m（ヒューズ付き375 mA）
- クランパー（3個）
- マイクロSDカード（2 GB）
- SD変換アダプター
- CD-ROM（パソコン用閲覧ソフト）
- 取扱説明書（保証書付き）

ヒューズの交換について

プラグ先端部をはずし、ヒューズを取り出します。
新しいヒューズを入れ先端部をしっかりと締めます。

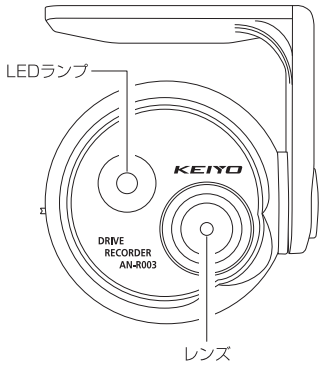


（管型ヒューズ定格　250 V　375 mA）

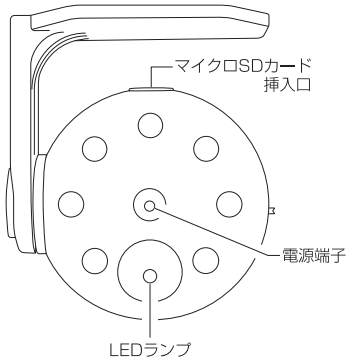
3． 各部名称

■各部の名称

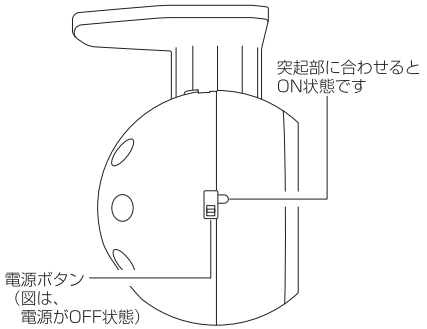
本体正面



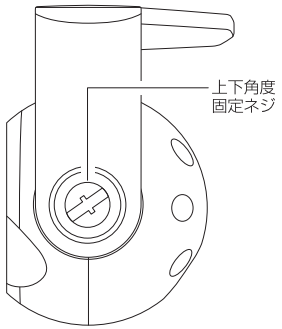
本体裏面



本体側面



本体側面

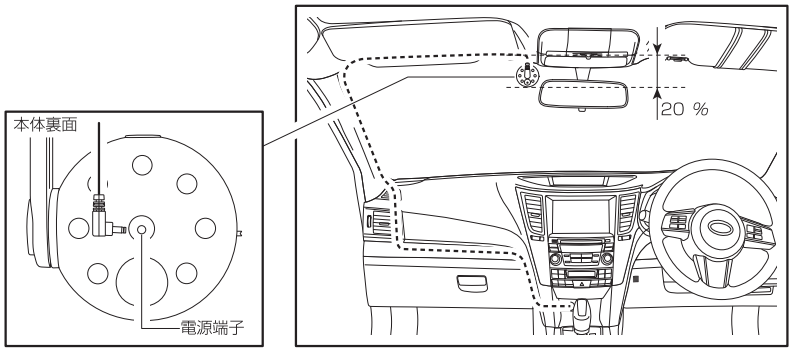


4．取り付け

■注意

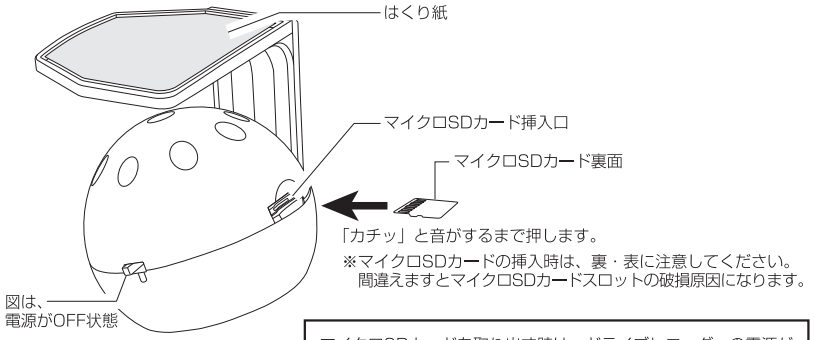
- ガラス上面の20%の範囲内で、視界の妨げにならない位置に取り付けます。
- 貼り付ける場所の湿気、ホコリ、汚れ、油などを取り除いてください。
- ルームミラーの操作や後方確認の支障にならないよう取り付けてください。
- シガーケーブル配線をガラス上面の天井部分の隙間に押し込みサイドピラーを経由し、シガーソケットまで配線します。その際、エアバッグの動作に影響しない場所や同乗者の足などに絡まないよう取り回しに充分ご注意ください。

エアバッグの作動に影響する位置には取り付けないでください。



Ⅰ．付属のマイクロSDカードを入れる（ドライブレコーダーの電源が入っていないことを確認してから行ってください。）

本製品のマイクロSDカード挿入口に付属の
マイクロSDカードを入れます。



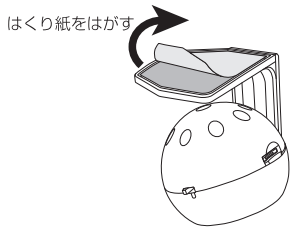
「カチッ」と音がするまで押します。

※マイクロSDカードの挿入時は、裏・表に注意してください。
間違えますとマイクロSDカードスロットの破損原因になります。

マイクロSDカードを取り出す時は、ドライブレコーダーの電源が切れていることを確認してからマイクロSDカードを押して「カチッ」と音がしたら、マイクロSDカードを取り外してください。

Ⅱ．本体裏側のはくり紙をはがす

本体裏側のはくり紙をはがして、
フロントガラスに貼り付けます。

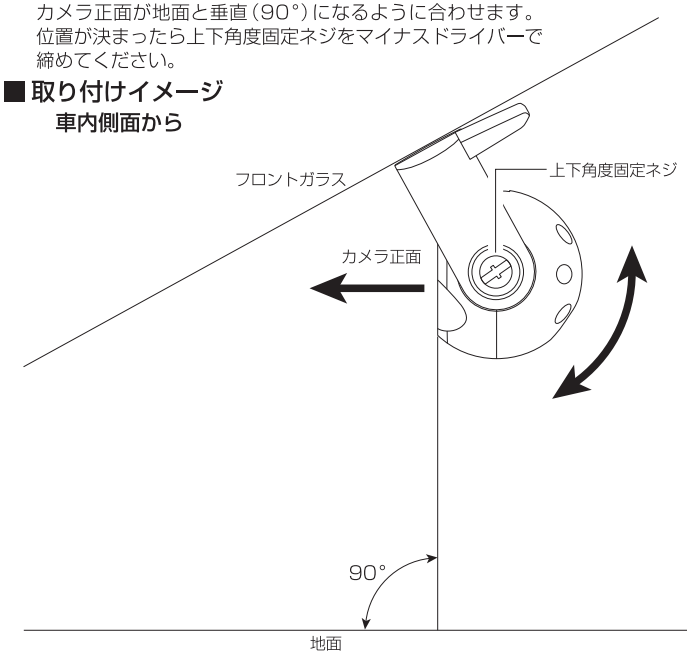


Ⅲ．カメラ角度の固定

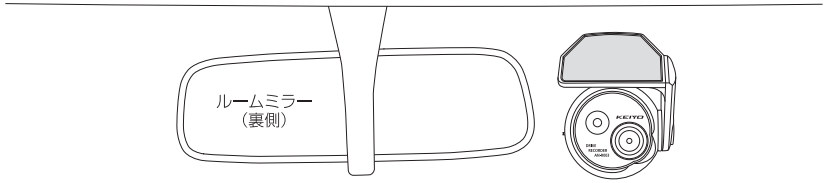
カメラ正面が地面と垂直（90°）になるように合わせます。
位置が決まったら上下角度固定ネジをマイナスドライバーで
締めてください。

■取り付けイメージ

車内側面から

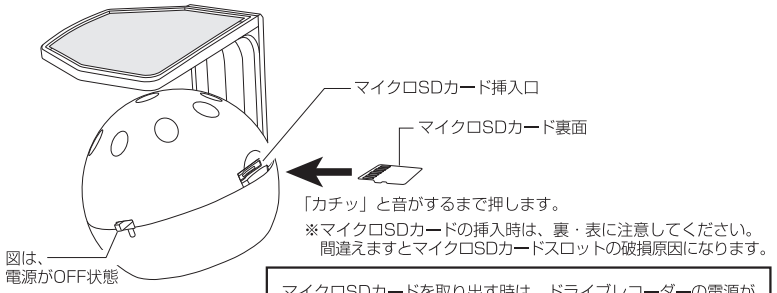


車外正面から



5．録画

Ⅰ．マイクロSDカードが挿入されていることを確認します。



マイクロSDカードを取り出す時は、ドライブレコーダーの電源が切れていることを確認してからマイクロSDカードを押して「カチッ」と音がしたら、マイクロSDカードを取り外してください。

Ⅱ．本体電源スイッチをONにしておけばエンジンをスタート（ACC・ON）するとLEDランプが点灯し、その後録画スタートとなります。

本機をアクセサリー連動したシガーソケットに接続することで、エンジンをスタートするだけで自動的に録画を開始します。

※ LEDランプが点滅した場合、マイクロSDカードがきちんと挿入されていませんので、マイクロSDカードを確実に挿入してください。

Ⅲ．本体設置後

本体取り付け設置後、２～３分程度動作していただき付属のパソコンソフトで録画位置と日時を確認してください。
確認方法は、P11「記録したデータを見る」・P17「日時設定」を参照してください。

6．パソコンソフト

付属パソコンソフト（PC Viewer AN-R003）を使う

ドライブレコーダーAN-R003でマイクロSDカードに記録したデータをパソコンソフトで詳細に見ることができます。また、AVI形式やJPEGに変換する便利な機能もついています。

パソコン動作環境

本ソフトウエアは以下の環境で動作します。

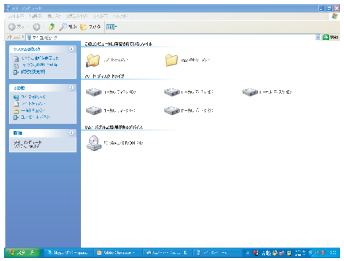
対応機種	Windows 標準搭載パソコン （SDカードスロット付またはSDカードリーダー対応機種）
対応OS （日本語版）	Windows XP
	Windows Vista
	Windows 7

※ 他のバージョンのOSからバージョンアップしたOS上での動作は保証しません。
※ MacintoshなどWindowsを搭載していないパソコンや自作パソコンでは動作保証いたしません。
※ パソコンがSDカードリーダー対応品の場合、SDカードリーダーをお持ちでない時は別途、お近くの電気店等で市販品をお買い求めください。（本製品にはマイクロSDカードリーダーは付属しておりません）

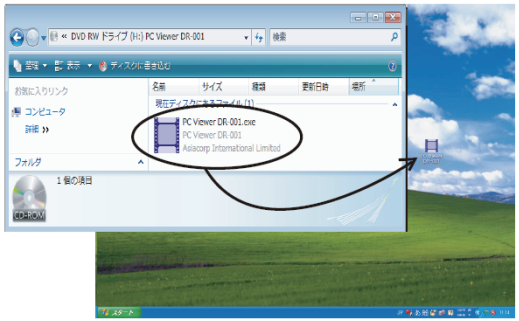
インストール手順

※画面はWindows Vistaとなります。

1 付属のCD-ROMをパソコンのCD-ROMドライブへ挿入します。
パソコン画面上にCD-ROMの内容が表示されます。



2 CD-ROMの中にある「PC Viewer AN-R003」というファイルをパソコンの任意の場所（デスクトップやマイドキュメント）にコピーしてください。



以上でインストールは終了です。

アンインストール手順

＜PC Viewer AN-R003の削除＞

パソコン上にコピーした「PC Viewer AN-R003」ファイルを直接削除すればアンインストールは完了です。

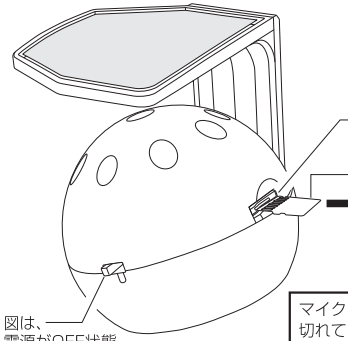
記録したデータを見る

※ 画面はWindows Vistaとなります。
前項でパソコンにコピーした「PC Viewer AN-R003」をクリック（ダブルクリック）して起動します。

起動直後の画面

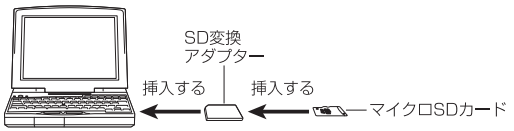
＜記録したデータを見る＞

1 ドライブレコーダー本体からマイクロSDカードを取り外してください。



マイクロSDカードを取り出す時は、ドライブレコーダーの電源が切れていることを確認してからマイクロSDカードを押して「カチッ」と音がしたら、マイクロSDカードを取り外してください。

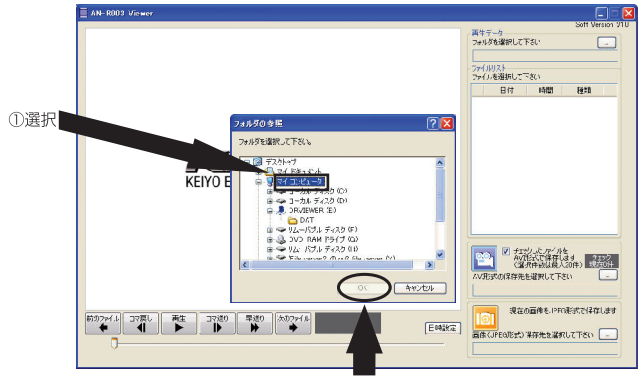
2 パソコンのSDカードスロット（又は外付けのSDカードリーダー）に[7]で外したマイクロSDカードを付属のSD変換アダプターにセットしてからスロットに挿入してください。挿入後すぐにパソコンにマイクロSDカードが認識されます。



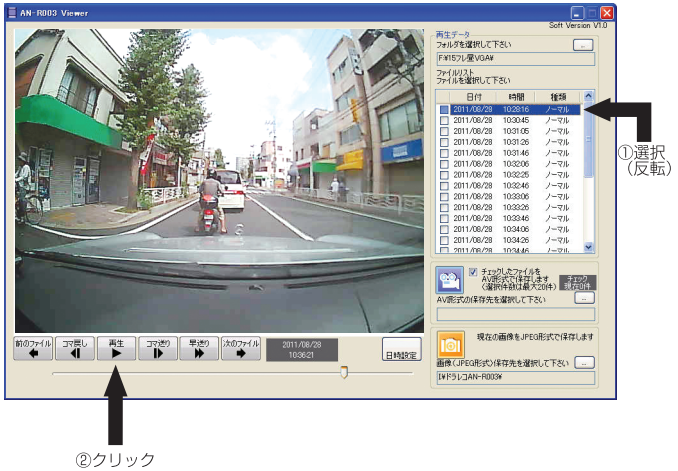
※図は、パソコンにSDカードスロットがあるタイプです。

3 PC Viewer AN-R003を起動して画面右上の「フォルダの参照」ボタン（[...]）をクリックします。

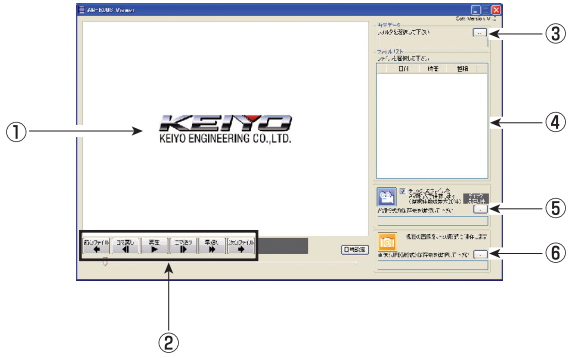
4 フォルダのリストが表示されるのでマイクロSDカード「DRVIEWER」を選択（①）、さらにその中の「DAT」フォルダを選択して「OK」ボタンをクリックしてください。（②）



5 画面右にファイルリストが表示されます。再生したいファイルをクリックして選択します。（選択したファイルが反転します）（①）
次に「再生」ボタン（[▶]）をクリックすると再生を開始します。（②）再生を開始したファイルから順番に再生されます。



＜画面の説明＞



① モニター画面
録画した映像が映し出されます。

② ◀ 1つ前のファイルを再生します。
◀❙ 1コマ戻ります。
▶ 再生を開始します。
❙❙ 一時停止します。
❙▶ 1コマ進めます。
▶▶ 早送りします。
▶■ 次のファイルを再生します。

③ 再生フォルダを選択します。

④ ファイルリストを表示します。
ノーマル：通常時録画ファイル

⑤ ☑したファイルをAV 1 形式に変更します。(P15参照)

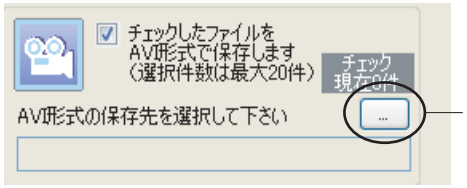
⑥ 現在表示されている画像をJPEG形式で保存します。(P16参照)

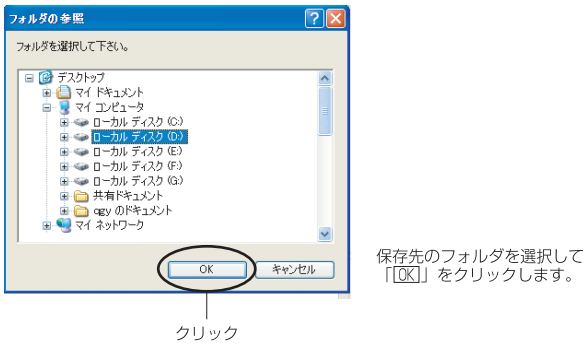
＜録画した映像をAVI形式に変換する＞

本機で録画した映像データを汎用のAVI形式に変換することができます。変換したファイルは Windows Media player等で再生することが可能です。

1 ファイルリストに表示されているファイルから変換したいファイルの左側のチェックボックスをクリックして、チェック(✓)を入れます。

2 変換するファイルの保存先を選択します。(…)をクリックすると「フォルダの参照」が表示されます。





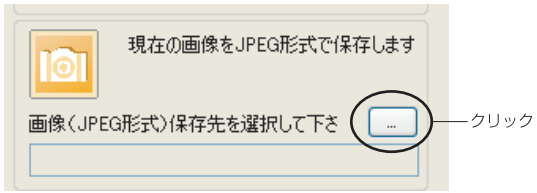
3 「 」アイコンをクリックすると変換を開始します。

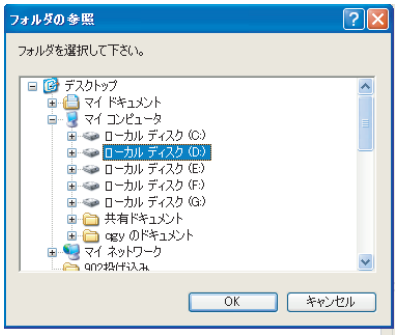
4 保存先のフォルダを開き、＿年＿月＿日＿時分秒の動画ファイル（AVIのアイコンで表示されているファイル）をダブルクリック（又はクリック）するとWindows Media player等で再生することができます。

＜録画した映像をJPEG形式の画像に変換する＞

本機で録画した映像の瞬間をJPEG形式の画像に変換して保存することができます。

1 JPEG形式に変換したファイルの保存先を選択します。（…）をクリックすると「フォルダの参照」が表示されます。





2 再生中または一時停止中に「 」アイコンをクリックすると表示されている映像をJPEG形式に保存します。

3 保存先のフォルダを開き、「＿年＿月＿日＿時分秒」のJPEGファイルをダブルクリック（又はクリック）すると変換した画像が表示されます。

7．日時設定

※ 注意
設定した日時は内蔵電池で保持されますが、１ヶ月に一度は日時が合っているか確認して、著しく違っているようであれば合わせるようにしてください。

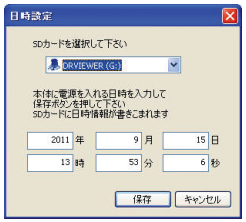
＜パソコンソフトからマイクロSDカードへの日時データ書き込み方法＞

①日時設定ボタンを押すと日時設定画面が表示されます。

②☑をクリックするとドライブのリストが表示されます。

次ページへ

③ドライブリストが表示されるので、「DRVIEWER」を選択してください。



④本体に電源を入れる日時を入力して保存ボタンを押してください。
保存ボタンを押すとマイクロSDカードに日時情報が書き込まれます。

④日時情報を書き込まれたマイクロSDカードを本体にセットし、エンジンをスタートすると、マイクロSDカードに設定した日時に本体側が変更されます。

※注意
設定する日時は、現在の時間ではなく本体にマイクロSDカードをセットし、エンジンをスタートする時刻をあらかじめ逆算して設定してください。

例：現在時刻が10時で、マイクロSDカードを車内本体にセットして、エンジンがスタートする時間が10時25分であれば、パソコンの日時設定は10時25分にします。

8．故障かな？と思ったら（トラブルシューティング）

症　状	原　因	処　置
電源が入らない	●シガープラグのヒューズが切れている	規定のアンペア（A）ヒューズと交換してください。
マイクロSDカードが認識しない	●適正なフォーマット形式でフォーマットされていない	下記注意を参照して再度フォーマットしてください。
録画が開始されない	●マイクロSDカードがきちんと入っていない	マイクロSDカードが奥まで挿さっているか確認してください。
LEDランプの点滅	●マイクロSDカードがきちんと入っていない	マイクロSDカードを入れてください。
マイクロSDカードが入らない	●マイクロSDカードの表と裏が逆になっている	マイクロSDカードの表と裏をよく確認して再度挿入してください。

注　意

マイクロSDカードをパソコン（OS）内蔵のフォーマットでフォーマットしないでください。もしも何らかの原因でフォーマットしたい場合は、（株）東芝製SDフォーマッター（無償ダウンロード可）にてフォーマットしてください。

ダウンロードサイト
http://www.sdcard.org/jp/consumers/formatter/

パソコンの標準フォーマットでフォーマットした場合、正常に録画できない場合がありますのでご注意ください。

9．製品仕様

区　　分		仕　　様
カメラ	撮影素子	カラーCMOS
	画素数	約30万画素
	画角	水平112° 垂直92°
	フレームレート	15 fps
	ファイルサイズ	VGA（640×480）
記録メディア	マイクロSDカード	2 GB付属
		最大SDHC　32 GBまで対応
記録	画像圧縮方式	モーションJPEG
	保存時間	VGA（15 fps）　約70分 （マイクロSDカード　2 GB使用時）
	日時	内蔵時計にて記録
	方法	常時録画
再生	パソコン専用ソフト	映像（対象パソコンOS：Windows XP/ Windows VISTA/Windows 7）
外形	本体サイズ	幅75 mmX高さ85 mm×奥行74 mm ボディ直径65 mm
	重量	約91 g
	電源	DC12 & 24 V（マイナスアース車専用）
	色・材質	黒・PCABS樹脂
動作範囲	温度	−20 ℃ ～ +60 ℃
付属品	ケーブル	シガーケーブル　約4 m（ヒューズ付き　375 mA）
	パソコン再生ソフト	CD-ROM
	説明書	取扱説明書／保証書
	その他	クランパー　3個、マイクロSDカード（2 GB）、 SD変換アダプター

アフターサービス及び製品に関するお問い合わせは、「KEIYO・サポートセンター」までお願い致します。TEL．03−3431−8194
平日午前10時から午後４時まで（土日祝祭日、年末年始を除きます）
休日前後は電話がつながりにくい場合がございます、その際は時間をおいてからおかけ直して頂きますようお願い致します。アフターサービスのために指定された場所に商品をお送りいただく場合の送料は保証期間内・外を問わず、お客様のご負担となります。